

---

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ  
ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  
ЭПП-М**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5948—86**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 29 января 1986 г.  
Выпуск разрешен  
до 01.04.89**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Преобразователи электропневматические ЭПП-М осуществляют преобразование унифицированного аналогового сигнала постоянного тока в унифицированный пропорциональный пневматический аналоговый сигнал.

Преобразователи со степенью защиты оболочки IP54 предназначены для применения во взрывоопасных зонах В-1а и В-1г (согласно требованиям ПУЭ-76).

Преобразователи выпускаются по ГОСТ 9986—78, ГОСТ 14255—69.

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха преобразователи соответствуют климатическому исполнению УХЛ категории размещения 2 по ГОСТ 15150—69, но для работы при температуре от —50 до 50 °С и Т2 по ГОСТ 15150—69.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия и конструкция механизма аналогичны серийному преобразователю типа ЭПП. Преобразователь ЭПП-М является модификацией серийного и отличается от последнего конструкцией исполнения корпуса (исполнение IP54 по ГОСТ 14255—69).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы основной допускаемой приведенной погрешности  $\pm 1,5\%$ .

Диапазон изменения входного электрического сигнала 4—20, 0—20, 0—5 мА, при входном сопротивлении соответственно 450, 450, 2000 Ом.

Диапазон изменения выходного пневматического сигнала 20—100 кПа (0,2—1,0 кгс/см<sup>2</sup>).

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

К преобразователю прилагают монтажные изделия и документацию.

## ПОВЕРКА

Поверка преобразователя производится в соответствии с методическими указаниями «Преобразователи электропневматические ЭПП. Методика поверки».

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*